

# Tigo® Guide de démarrage rapide Cloud Connect Advanced (CCA)

## 1. Lire le manuel d'installation et de sécurité et télécharger l'application Tigo SMART



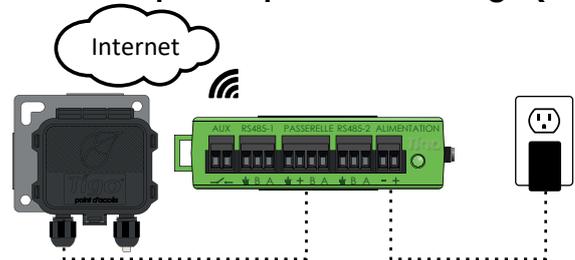
[www.tigoenergy.com](http://www.tigoenergy.com)

[support@tigoenergy.com](mailto:support@tigoenergy.com)

WhatsApp 1-408-402-0805

+39 342 67 92 285 , +39 345 15 61 331

## 2. Vérifier que l'alimentation CA et la connexion Internet sont disponibles et prévoir la trajectoire RS485 pour le point d'accès Tigo (TAP)



Cloud Connect Advanced (CCA) nécessite une source d'alimentation CA, une connexion Internet (Ethernet ou Wi-Fi) et une connexion au(x) TAP via un câble de communication RS485.

Installer le CCA sur la même alimentation secteur CA que le convertisseur pour activer l'extinction rapide lorsque le disjoncteur CA est éteint.

**Branchez les fils de communication avant de mettre le CCA sous tension.**

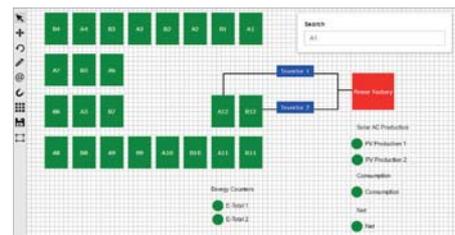
## 3. Configurer le système en ligne ou avec l'application Tigo SMART



Connectez-vous sur votre compte d'installateur dans l'application Tigo SMART ou sur [tigoenergy.com](http://tigoenergy.com) et créez une nouvelle installation.

Suivez les étapes dans le constructeur de site pour créer le nouveau système. Vous aurez besoin de connaître le type de module et de convertisseur, ainsi que les codes-barres du CCA et des unités TS4.

## 4. Créer une carte du système physique

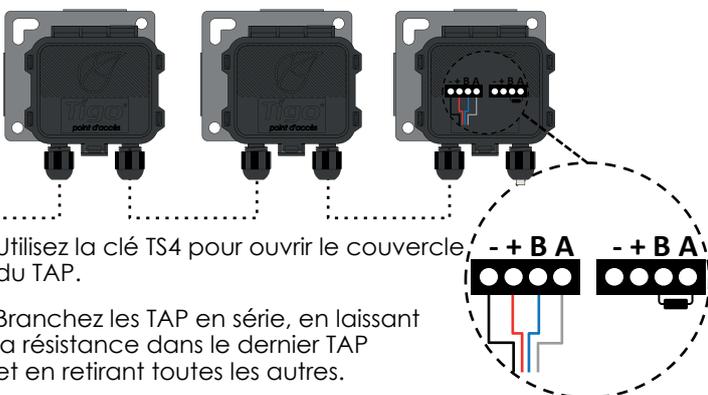


Pour créer une carte correspondant à la disposition physique\* du système, retirez les autocollants apposés sur le couvercle des unités TS4 ou consignez les codes-barres correspondants sur une carte représentant leur emplacement physique.

Utilisez l'application Tigo SMART ou le constructeur de site disponible sur [tigoenergy.com](http://tigoenergy.com) pour modifier la carte du système.

**\*Facultatif, mais améliore l'apparence dans le portail de surveillance**

## 5. Installer le ou les TAP



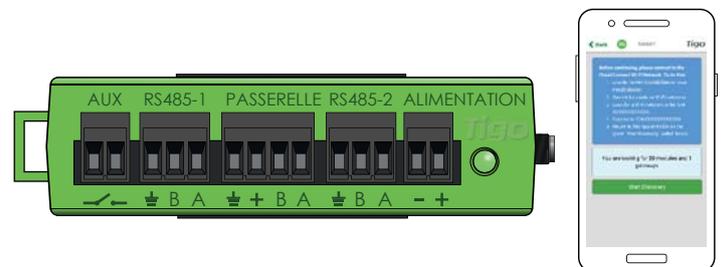
Utilisez la clé TS4 pour ouvrir le couvercle du TAP.

Branchez les TAP en série, en laissant la résistance dans le dernier TAP et en retirant toutes les autres.

Pour un résultat optimal, placez au moins 5 modules avec des unités TS4 à moins de 33 pi (10 m) de distance d'un TAP.

**Vérifiez la polarité du câblage avant de brancher le ou les TAP**  
**Branchez tous les fils de communication avant de mettre le CCA sous tension.**

## 6. Mettre en service l'équipement Tigo

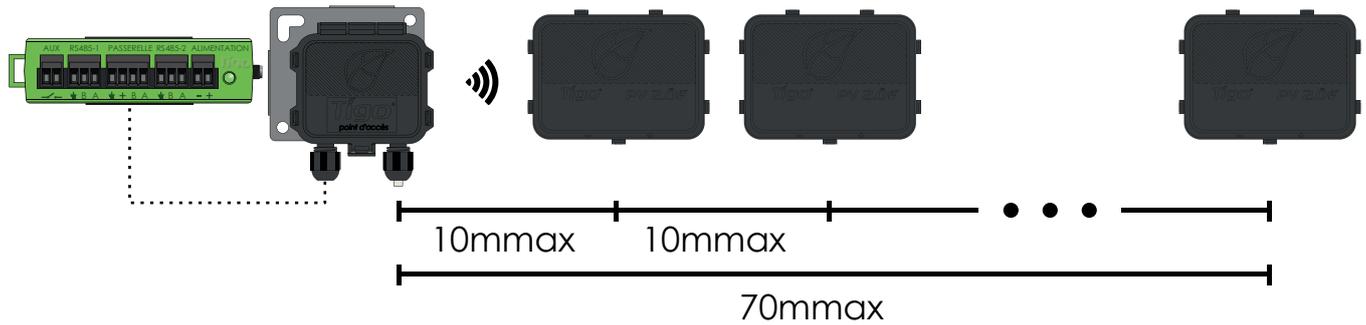


Utilisez l'application Tigo SMART pour configurer la connexion Internet (Ethernet filaire ou Wi-Fi.)

Sélectionnez « **Start Discovery** » (découvrir) dans l'application pour rechercher les unités TS4.

Il faut lancer le processus de découverte dans l'application Tigo SMART lorsque vous êtes sur place et connecté au CCA. Après la mise en service, le système est désactivé par la mise hors tension du CCA et du convertisseur.

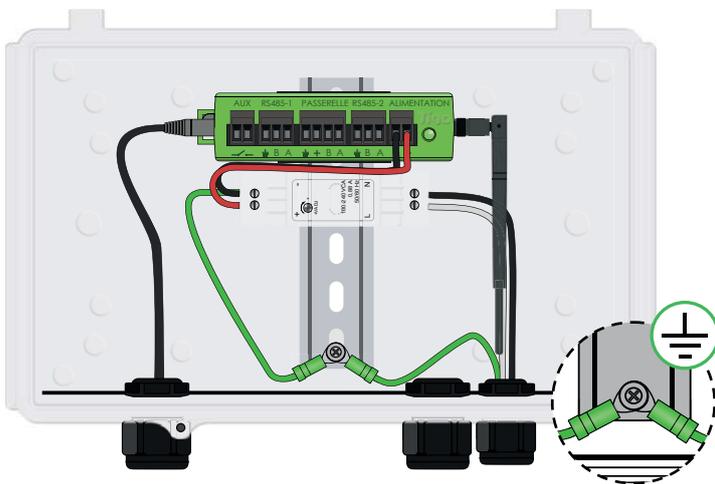
## Disposition du système de modules Tigo Smart



Jusqu'à 33 pi (10 m) entre deux dispositifs sans fil (TAP et TS4, ou TS4 et TS4)

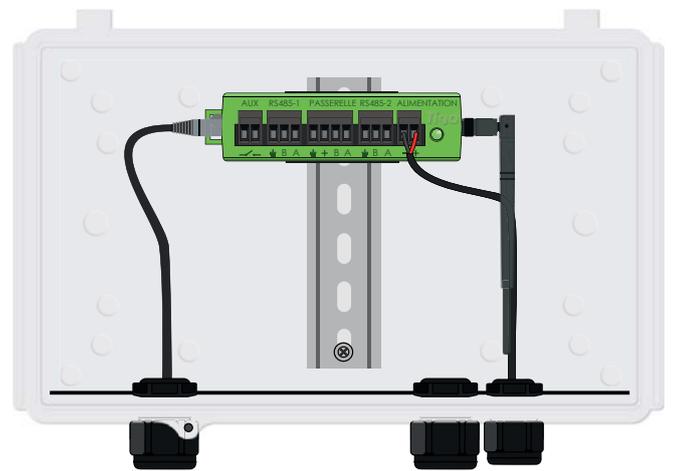
Utilisez des TAP supplémentaires pour les unités TS4 situées à plus de 236 pi (72 m) de distance

## Branchement des fils d'alimentation et de terre



### Alimentation sur rail DIN :

- Brancher les fils CC de l'alimentation au CCA
  - Brancher les fils CA et CC de terre au rail DIN
  - Brancher l'entrée d'alimentation CA à la source d'alimentation
- Cordon d'alimentation CA en option, non fourni dans ce kit. Utilisez un câble de diamètre 12 à 18 AWG (0,75-2,5 mm<sup>2</sup>)



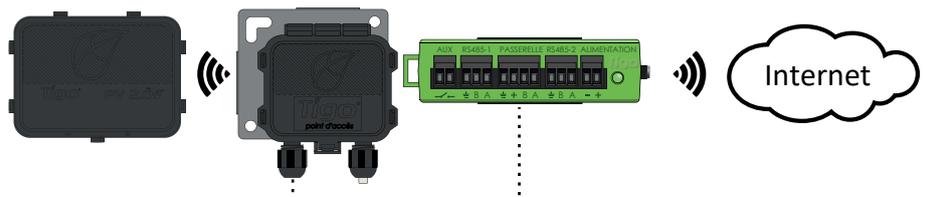
### Alimentation sur transformateur :

- Brancher les fils CC au CCA

## Planification de l'équipement

- 1 CCA pour 900 unités TS4
- Jusqu'à 7 points d'accès par CCA
- 300 unités TS4 par TAP
- **Un CCA et des TAP sont requis pour les fonctionnalités de surveillance et de sécurité des unités TS4**

## Voie de communication



**Sans fil :**  
TS4 à TS4,  
TS4 à TAP

**Câble de communication RS485 :**  
Rendez-vous sur [support.tigoenergy.com](http://support.tigoenergy.com) pour les types de câbles et la conformité NEC

**Ethernet ou Wi-Fi**